

## 13. OPTIKAI VIZSGÁLÓ ÉS MÉRŐ MŰSZEREK

### FÉNYMÉRŐ KÉSZÜLÉKEK

Lange gym.

A

#### RB 3 típusú FÉNYESSÉGMÉRŐ (REFLEKTOMÉTER)

455-21

A készülék festett, fényezett és polírozott felületek fényességét méri 20°, 60° és 85°-os visszaverődési szöggel.  
3 számjegyes kijelzéssel. A gyártó által bemért és kalibrált etalonnal kölcsönözhető. Akkumulátoros üzemmód.

Hagner gym.

T

#### S2 típusú UNIVERZÁLIS FÉNYMÉRŐ

455-20

A Hagner univerzális fénymérő egy kombinált, állványhoz is rögzíthető kézi műszer, mely egyaránt alkalmas terepen, ill. laboratóriumban történő felületi fényűréség, valamint a felületre beeső fény (a megvilágítás erősségének) mérésére.

A készülék a különböző mérési funkciói segítségével, pl. visszaverődési tényező, napfényhányados, kontraszt mérésére alkalmas. A készülék optikai rendszerében is megjelenő két skála szögelhajlás, látószög, térszög stb. meghatározására is alkalmas.

Fénysűrűség méréséhez olyan optikai rendszert használ, melyben a beépített detektor mérőszöge 1°-os. A készülékhez a megvilágítás erősségének méréséhez egy mozgatható detektor csatlakoztatható 2 méteres kábellel, a méréshez cosinus előtétet használ. A fénysűrűség és a megvilágítás erősségének mérésére két skála áll rendelkezésre 0...33 000 Cd/m<sup>2</sup> vagy lux, 0...100 000 Cd/m<sup>2</sup> vagy lux. A legalacsonyabb leolvasható érték 0,025 vagy 0,05 Cd/m<sup>2</sup> vagy lux.

A műszer skálája lineáris, és a szokásos fényforrások esetén a pontossága jobb, mint ±5%. A hozzá csatlakoztatható detektorok specifikációi.

1. 148.0 pA/ lux,
2. 7,7 pA/HS lux,
3. 0.9921 NA/W/m<sup>2</sup>.

A készülék tartozéka még egy száloptikai detektor is (11,9 pA/CD/m<sup>2</sup>).

A készülék regisztráló kimenettel, és kimeneti kábellel is rendelkezik.

A Hagner univerzális fénymérő feleslegessé teszi két külön készülék használatát, ugyanis a megvilágítás erősségét és a fénysűrűséget is lehet vele regisztrálni, ezért különösen hasznos olyan szakemberek számára, akik a munkahely megvilágításáért felelősek.

OMH által kalibrált. Telepes üzemmód.

Gretag Machbeth gym.

H A

#### D19C típusú FÉNYSŰRŰSÉGMÉRŐ, DENZITOMÉTER

664-04

Szín- és denzitásmérés a legegyszerűbb, leggyorsabb és a legpontosabb módszerrel. Beeső fény sűrűségének mérésekre alkalmas készülék, amelynek méréstartományja 0...2,5 D.

A készülékhez pontnövekedési opció, festékátadási opció és auto opció tartozik. Telepes üzemmód.

### GEODÉZIAI MŰSZEREK

Topcon gym.

#### AT-F3 típusú AUTOMATIKUS SZINTEZŐ

461-18

30× nagyítású távcső, 1°30' látószöggel. A kettős szintezés hibája 1 km-en 1,5 mm. A készülékhez állvány tartozik.

Topcon gym.

T

#### RL-H3CS típusú LÉZERSZINTEZŐ

461-39

A szintezővel vízszintes síkot és egy tetszés szerinti két pont között dőlt síkot is kitűzhetünk, automatikusan önbeálló látható fényű lézeraadó.

Kül- és beltérben egyaránt használható. Szintek kitűzésére, szintkülönbségek detektálására, gépvezérlés referenciára alkalmas. Hatótávolsága 2...300 m, pontossága ±3,6 mm/50 m.

A készülékhez intelligens detektor, szintezőléc és háromlábú állvány tartozik. Telepes üzemmód.

Topcon gym.

T

**TL-20G típusú TEODOLIT****461-17**

Korszerűsített modern kivitelű 30× nagyítású távcső, 1°20' látószöggel. Minimális leolvasás mindkét irányban 20". Plusz tartozékai segítségével a rosszabb látási viszonyok mellett is jól használható. A készülékhez állvány tartozik.

2012. február 14.